



TraffiContact

ein völlig neuartiger, patentierter Sensor für die Absicherung von Schließkanten.



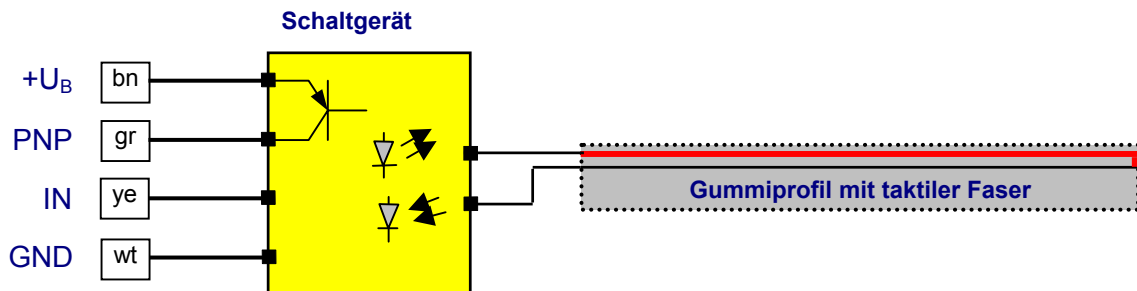
TraffiContact – die Vorteile:

- Das Sensorelement ist eine speziell behandelte Lichtleitfaser, die auf kleinste Verformung und damit schon auf geringe Betätigungskräfte reagiert.
- Die Faser liegt geschützt im Gummiprofil der Schließkante und ist damit weitgehend vor Beschädigungen und Umwelteinflüssen sicher.
- Das Sensorelement enthält keinerlei elektronische Bauelemente und ist damit gegenüber elektromagnetischen Störungen immun.
- Die Faser ist über die gesamte Länge der Schließkante angeordnet und bietet so eine lückenlose Überwachung.
- Aufgrund des geringen Faserdurchmessers von 2,2mm sind selbst ausgefallenste Türprofile einfach abzusichern.
- Die Signalauswertung erfolgt in einem Schaltgerät, das an geschützter Stelle in der Stueerelektronik der Tür untergebracht werden kann.

Anwendungen:

- Lückenlose Überwachung der Schließkante bei Türen, Toren und Fenstern
- Haupt- und Nebenschließkante können mit einer Auswerteeinheit überwacht werden

Funktionsprinzip / Anschluss:



Der Sensor besteht aus der taktilem Faser als Signalgeber und einem Schaltgerät mit integrierter Signalverarbeitung und Schaltausgang.



Technische Daten

Schaltgerät

Betriebsspannung:	24 VDC +/- 25%
Schaltausgang:	PNP Transistor, kurzschlussfest, 30VDC / 0,2A
Schutzart:	IP 65
Betriebstemperatur:	-20°C ... +60°C
Lagertemperatur:	-30°C ... +80°C

Taktile Faser

Schutzart:	IP 67
Temperaturbereich:	-25°C ... +80°C
Betätigungskraft:	ab 30N (abhängig vom verwendeten Profilgummi)
Auflösung:	Objekte ab Ø 3mm
Sensormaterial:	Polymer Lichtwellenleiter, Kernfaser Ø 1mm, Außen Ø 2,2mm